

**Re: [Auftrag] Voma: Synchronisation von Moodle mit AD**von [Martin Vögeli \(Admin\)](#) - Monday, 19 November 2007, 20:17 [ldap2mysql-2007-11-19.zip](#)

Habe endlich die Synchronisierung von MySQL (Moodle) mit LDAP beenden können. Das Skript läuft schon längere Zeit, aber ich hatte Probleme mit Timeouts (weil das Skript ca. 15 min läuft) und dem Status-Mail.

Funktion: Das PHP-Skript (PHP- und PDF-Version im Anhang) kopiert die aktuellen aus dem LDAP und vergleicht diese mit denen im MySQL von Moodle. Veraltetes wird überschrieben, neue und gelöschte Benutzer gefunden.

Das Updaten der Daten wird gerade erledigt, das Erstellen und das Löschen von Benutzern muss von Hand gemacht werden. Damit man daran denkt, schickt das Skript jeden Morgen ein Status-Mail (im Anhang).

Im Mail befindet sich nur ein einfacher Link auf den Output des Skripts im HTML-Format (Beispiel im Anhang). Von dort kann die Import-Datei für Moodle kopiert werden und es gibt Links zum Profil von zu löschenden Benutzern.

Wichtige Änderung: Hinten an den Nachnamen der Benutzer fügt das Skript bei Mitarbeitern ", Dept" (also z.B. ", N", ", T" oder ", W") und bei Studierenden ", Dept Studiengang+Studienjahr+Klasse" (also z.B. ", G PT06b").

Somit kann man beim Einschreiben von Studierenden neu beispielsweise nach "PT06b" suchen und man erhält die gesamte Liste aller in Frage kommenden Studierenden. Mit der Suche ", L" erhält man sämtliche Leute aus dem Dept L.

Damit wir das Skript nicht immer händisch aufrufen müssen, habe ich die Crontab angepasst. Es wird jetzt automatisch jeden Morgen um 06:30 Uhr aufgerufen. Die entsprechende Zeile in der Crontab sieht so aus:

```
# crontab -e
# LDAP2MySQL (Moodle)
30 6 * * * /usr/local/bin/php /data/elearning/tools/ldap2mysql.php >
/data/elearning/tools/ldap2mysql.html
```

Das Verzeichnis **/data/elearning/tools/** mit dem Skript und dem Mail-Programm "phpmailer" habe ich mit Shibboleth geschützt. Es ist **übers Internet** damit nur für bestimmte Leute mit Passwort erreichbar.

```
# vim /etc/apache/httpd.conf
# ... 2 Stellen editieren ...
# /etc/init.d/apache restart
```